

都道府県市名 広島県

調査担当機関名 広島県保健環境センター

1 環境調査（水質、底質、生物）

| 調査地点 | 調査地点名 (市町村及び地名) | 調査物質数 | | |
|------|--------------------|-------|----|----|
| | | 水質 | 底質 | 生物 |
| A | 呉港（呉市） | 6 | 6 | 0 |
| B | 広島湾（広島市） | 6 | 6 | 0 |

2 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（水質、底質、生物）

| 調査地点 | 調査地点名 (市町村及び地名) |
|------|--------------------|
| B | 広島湾（広島県、広島湾） |

<水系・水質>
水質試料の概要

| 調査地点 | 調査試料 | 採取年月日 | 水温 () | 試料の一般状況 (色相、透明度) |
|------|------|------------|-----------|---------------------|
| 呉港 | A 1 | 平成13.10.30 | 20.1 | 5G-35/710.2 澄明 |
| | A 2 | 平成13.10.30 | 21.6 | 5G-35/710.8 澄明 |
| | A 3 | 平成13.10.30 | 21.5 | 5G-35/710.8 澄明 |
| 広島湾 | B 1 | 平成13.10.30 | 18.5 | 5G-35/77.7 澄明 |
| | B 2 | 平成13.10.30 | 18.7 | 5G-35/79.0 澄明 |
| | B 3 | 平成13.10.30 | 19.2 | 5G-35/78.8 澄明 |



水質環境調査結果（単位：ng/ml）

調査担当機関名： 広島県保健環境センター

| 調査地点 | 呉港 | | | | | | 広島湾 | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-------|-----------|
| | 調査試料 | A 1 | A 2 | A 3 | 検出限界 | 検出数 / 検体数 | B 1 | B 2 | B 3 | 検出限界 | 検出数 / 検体数 |
| 調査物質番号 | (1) | nd | nd | nd | 0.037 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.037 | 0 / 3 |
| | (2) | nd | nd | nd | 0.029 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.029 | 0 / 3 |
| | (7) | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 |
| | (8) | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 |
| | (9) | nd | nd | nd | 0.020 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.020 | 0 / 3 |
| | (10) | nd | nd | nd | 0.055 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 0.055 | 0 / 3 |

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

<水系・底質>
底質試料の概要

| 調査地点 | 調査試料 | 採取年月日 | 水深 (m) | 試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物) | 含水率 (%) | 強熱減量 (%) | 泥分率 (%) |
|------|------|------------|-----------|------------------------|------------|-------------|------------|
| 呉港 | A 1 | 平成13.10.30 | 20.0 | 黒灰色 シルト 微硫化水素臭 | 70.7 | 12.1 | 98.4 |
| | A 2 | 平成13.10.30 | 19.5 | 黒灰色 シルト 微硫化水素臭 | 73.1 | 12.8 | 99.5 |
| | A 3 | 平成13.10.30 | 20.0 | 黒灰色 シルト 微硫化水素臭 | 76.2 | 12.3 | 99.9 |
| 広島湾 | B 1 | 平成13.10.30 | 19.0 | 灰色 シルト 微硫化水素臭 | 70.8 | 11.1 | 99.4 |
| | B 2 | 平成13.10.30 | 18.0 | 灰色 シルト 磯臭 | 72.2 | 11.2 | 99.9 |
| | B 3 | 平成13.10.30 | 19.0 | 灰色 シルト 磯臭 | 65.3 | 10.1 | 97.0 |

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 広島県保健環境センター

| 調査地点 | | 呉港 | | | | | 広島湾 | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|
| 調査試料 | | A 1 | A 2 | A 3 | 検出限界 | 検出数 / 検体数 | B 1 | B 2 | B 3 | 検出限界 | 検出数 / 検体数 |
| 調査物質番号 | (1) | nd | nd | nd | 1.4 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 1.4 | 0 / 3 |
| | (2) | nd | nd | nd | 2.2 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 2.2 | 0 / 3 |
| | (7) | nd | nd | nd | 1.9 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 1.9 | 0 / 3 |
| | (8) | nd | nd | nd | 6.4 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 6.4 | 0 / 3 |
| | (9) | nd | nd | nd | 6.5 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 6.5 | 0 / 3 |
| | (10) | nd | nd | nd | 2.6 | 0 / 3 | nd | nd | nd | 2.6 | 0 / 3 |

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、
 (8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、
 (10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

< 非意図 >

水質試料の概要

| 調査地点 | 採取年月日 | 水温 () | 試料の一般状況 (色相、透明度) |
|------|------------|-----------|---------------------|
| 広島湾 | 平成13.10.30 | 18.7 | 5G-35/7、9.0、透明 |

底質試料の概要(非意図)

| 調査地点 | 採取年月日 | 水深 (m) | 試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物) |
|------|------------|-----------|------------------------|
| 広島湾 | 平成13.10.30 | 18.0 | 灰色、シルト、磯臭 |

生物試料の概要(非意図)

| 調査地点 | 採取年月日 | 標準和名 (匹数) | 体長範囲 (cm) | 体重範囲 (g) |
|------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 広島湾 | 平成13.10.10 | ボラ (5) | 31~33 | 476~605 |